

VIDEREUTDANNING

I samarbeid med NTNU i Ålesund tilbyr vi 8 kurs innen digitalisering og kompetanseområdet virtuell prototyping og digitale tvillinger.

Design
Drift
Produksjon
Digital teknologi



19/20

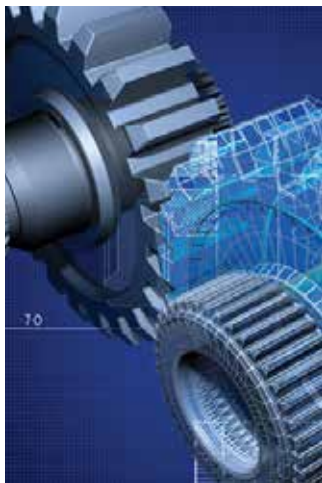
HØST 2019 - HØST 2020

BLUE MARITIME CLUSTER

GLOBAL CENTRE OF EXPERTISE
NORWAY

NTNU

DESIGN



1
HØST 2019
Digitale tegninger er en grunnleggende del av digitaliseringsarbeidet. I Design 1 vil du lære å bruke 3D-modellering som metode og designverktøy.

2
VÅR 2020
Effektivisering og risikoreduksjon er en viktig del av produktutvikling. I Design 2 vil du lære hvordan simuleringsverktøy brukes til å lage virtuelle prototyper av produkter og systemer.

PRODUKSJON



1
HØST 2019
Smart og effektiv produksjon krever nye metoder for planlegging, design og test av produksjonsceller og automatisert produksjon. I kurset ser vi på kobling mellom virtuell og virkelig verden, simulering og testing.

2
Maskinsyn (bilde, video og objektgjenkjenning) får stadig flere anvendelsesområder, fra sortering og telling av fisk til kontroll av maskinerte deler. I dette kurset vil vi lære mer om mulighetene, begrensningene, bruk og test av maskinsyn.

DIGITAL TEKNOLOGI



1
HØST 2019
En trend i industrien er at bedriftene i økende grad bruker ferdigproduserte maskinvarer som tilpasses gjennom programmering. Lær om Industrial Internet of Things (IIoT) og hvordan bruke og programmere en mikrokontroller ved hjelp av Python.

2
VÅR 2020
Algoritmer kan hjelpe deg til å optimalisere bruk av ressurser som tid, energi og materialer i produksjonen. I kurset lærer vi hvordan kunstig intelligens og maskinlæring kan øke ytelsen og redusere kostnader slik at vi kan levere bedre produkter.

DRIFT



1
Produksjonsprosesser og produkter blir stadig mer avanserte og kravene til effektiv drift øker. I dette kurset vil du lære om hvordan digitale tvillinger utvikles og brukes til å optimalisere drift.

2
I fremtidens skipsoperasjoner vil stadig flere systemer og prosesser fjernstyres fra land. I dette kurset lærer vi hvordan slike operasjoner gjennomføres og hvordan vi sørger for sikker datakommunikasjon (cyber security).

OM KURSENE

Dette er et fleksibelt videreutdanningstilbud for bedrifter og arbeidstakere med behov for økt digital kompetanse, og skal kunne kombineres med full jobb. Kursene passer for alle i industrien som ønsker å utvide sin digitale verktøykasse for å kunne løse nye

utfordringer og styrke den virksomhetens digitale kompetanse.

Kursene gjennomføres med tre samlinger á to dager, og kvalifiserer til 7,5 studiepoeng. Opp-takskravet er fullført videregående opplæring.

Kontakt oss for mer informasjon



SENIORRÅDGIVER

Tom Christian Dahl

Mob: +47 958 70 727

tom.christian.dahl@aakp.no



SENIORRÅDGIVER

Jan Børre Rydningen

Mob: +47 901 36 955

jan.borre.rydningen@aakp.no

Mer informasjon og påmelding på
bluemaritimecluster.no/studier

